

Eurofins Havlandet AS
Botnastranda 33
6900 FLORØ
Attn: Vivian Landøy

AR-24-MM-064465-01**EUNOMO-00422744**

Prøvemottak: 19.06.2024
Temperatur:
Analyseperiode: 19.06.2024 07:20 -
04.07.2024 08:09

Referanse: L 1246 Hauge VV

ANALYSERAPPORT

Merknader prøveserie:

Ammonium, Nitrat og Nitritt: Analysen oppgis uakkreditert da prøven er analysert > 24 timer etter start av prøveuttak. Dette kan ha påvirket analyseresultatene.

Prøvenr.:	439-2024-06190288	Prøvetakingsdato:	17.06.2024
Prøvetype:	Drikkevann	Prøvetaker:	Kunde
Prøvemerkning:	L 1246 Hauge VV	Analysestartdato:	19.06.2024

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode	Grenseverdi
Fluorid (F)	<0.050	mg/l	0.05		EPA Metod 340.3	max 1.50
Klorid (Cl)	9.9	mg/l	1	10%	EPA Metode 325.2	max 250
Sulfat (SO4)	1.44	mg/l	0.1	20%	NS-EN ISO 10304-1	max 250
* Ammonium (NH4-N)	0.017	mg/l	0.005	40%	NS-EN ISO 11732	max 0.50
* Nitrat (NO3-N)	0.11	mg/l	0.005	20%	NS-EN ISO 13395	max 50
* Nitritt (NO2-N)	<0.0020	mg/l	0.002		NS-EN ISO 13395	max 0.50
Total organisk karbon (TOC/NPOC)	0.51	mg/l	0.3	30%	NS-EN 1484	
a) Bromat	<2.0	µg/l	2		Intern metode	max 10
b) Cyanid, total	< 0.50	µg/l	0.5		SS-EN ISO 14403-2:2012	max 50
Aluminium (Al) direkte	0.020	mg/l	0.001	15%	NS-EN ISO 17294-2:2016	max 0.20
Antimon (Sb) direkte	<0.020	µg/l	0.02		NS-EN ISO 17294-2:2016	max 5
Arsen (As) direkte	0.022	µg/l	0.02	50%	NS-EN ISO 17294-2:2016	max 10
Bly (Pb) direkte	0.35	µg/l	0.01	25%	NS-EN ISO 17294-2:2016	max 10
Bor (B) direkte	<0.0020	mg/l	0.002		NS-EN ISO 17294-2:2016	max 1
Jern (Fe) direkte	0.0051	mg/l	0.0003	15%	NS-EN ISO 17294-2:2016	max 0.20
Kadmium (Cd) direkte	<0.0040	µg/l	0.004		NS-EN ISO 17294-2:2016	max 5
Kobber (Cu) direkte	0.0012	mg/l	0.0001	15%	NS-EN ISO 17294-2:2016	max 2
Krom (Cr) direkte	0.094	µg/l	0.05	40%	NS-EN ISO 17294-2:2016	max 50
Kvikksølv (Hg)	<0.002	µg/l	0.002		Intern metode	max 1
Mangan (Mn) direkte	0.00032	mg/l	0.0002	40%	NS-EN ISO	max 0.05

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet
<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

					17294-2:2016	
Natrium (Na) direkte	5.9 mg/l	0.02	15%	NS-EN ISO 17294-2:2016	max 200	
Nikkel (Ni) direkte	0.092 µg/l	0.05	40%	NS-EN ISO 17294-2:2016	max 20	
Selen (Se) direkte	0.092 µg/l	0.05	50%	NS-EN ISO 17294-2:2016	max 10	
a) PAH 4 + Benzo[a]pyren						
a) Benzo[a]pyren	< 0.010 µg/l	0.01		Intern metode	max 0.10	
a) Benzo[b]fluoranten	< 0.010 µg/l	0.01		Intern metode	max 0.10	
a) Benzo[k]fluoranten	< 0.010 µg/l	0.01		Intern metode	max 0.10	
a) Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.0020 µg/l	0.002		Intern metode	max 0.10	
a) Benzo[ghi]perylen	< 0.0020 µg/l	0.002		Intern metode	max 0.10	
a) Polyaromatiske hydrokarboner (PAH), sum 5 stk	nd			Intern metode		
a) Flyktige organiske komponenter (Drikkevann pakke B)						
a) Triklormetan (kloroform)	< 0.10 µg/l	0.1		Intern metode	max 100	
a) Benzen	< 0.10 µg/l	0.1		Intern metode	max 1	
a) 1,2-Dikloreten	< 0.10 µg/l	0.1		Intern metode	max 3	
a) 1,1,2-Trikloreten (TRI)	< 0.10 µg/l	0.1		Intern metode	max 10	
a) Bromdiklormetan	< 0.10 µg/l	0.1		Intern metode	max 100	
a) Tetrakloreten (PER)	< 0.10 µg/l	0.1		Intern metode	max 10	
a) Dibromklormetan	< 0.10 µg/l	0.1		Intern metode	max 100	
a) Tribrommetan	< 0.10 µg/l	0.1		Intern metode	max 100	
a) Trihalometaner, totalt	nd			Intern metode		
a) Sum TRI/PER	nd			Intern metode		

Krav/Forskrift: Drikkevannsforskriften (2017)_V2

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

- a) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 887, Sjötagsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125,
 b) Eurofins Water Testing Sweden, Box 737, Sjötagsgatan 3, 53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 10300,

Kopi til:

Havlandet (havlandet@ftn.eurofins.com)
 Odin Blomset (odinblomset@eurofins.no)
 Vibeke Stavang (Vibekestavang@eurofins.no)

Moss 04.07.2024



 Stig Tjomsland

Kundeveileder (ASM)

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet
 <: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.